ALOYSII COLLA ILLUSTRATIONES ET ICONES RARIORUM STIRPIUM QUÆ IN EJUS HORTO RIPULIS...

Luigi Colla

ALOYSII COLLA

ILLUSTRATIONES ET ICONES RARIORUM STIRPIUM
QUÆ IN EJUS HORTO RIPULIS FLOREBANT, ANNO 1824,
ADDITA AD *HORTUM RIPULENSEM*
APPENDICE I.

ALOYSII COLLA

ILLUSTRATIONES ET ICONES RARIORUM STIRPIUM QUÆ IN EJUS HORTO RIPULIS FLOREBANT, ANNO 1824, ADDITA AD *HORTUM RIPULENSEM* APPENDICE I.

Lectae die V decembris 1824.

CLARISSIMI VIRI.

Quum *Hortum Ripulensem* typis edidi, eidem appendices quot annis addere fuit in votis.

Nonnullae stirpes illuc enumeratae, vel per partes aliquas descriptae, postmodum floruere, ac fructus interdum perfecerunt, propterea que accuratiore indigent illustratione.

Aliae demum, quas non habebam, in hortum introductae fuerunt anno labente.

Inter has extant plures admodum dubiae, quas idcirco nunc enumerare dumtaxat fas est, additis notis ubi opportunum.

Hinc duplices emergunt sectiones: scilicet, commentarium academico more comprehendens illustrationes et icones plantarum rariorum, quas hoc anno determinare mihi datum fuit.

Altera appendicem primam ad *H. Ripulensem* complectitur, in qua eandem numerorum seriem sequar.

Benigno animo accipite, praestantissimi viri, opuscula haec nostra.

SECTIO I.ª

Commentarium

Comprehendens Illustrationes et icones plantarum rariorum, quae floruerunt in H. Ripulense *anno* 1824.

I.

Leptospermum flexuosum

In *Horto Ripulensi* (p. 53) enumeravi *Eucalyptum salignum* a Cl. Smithio descriptum (act. soc. Lond. 3 p. 285), et a W. relatum (sp. pl. II. 977): sed quum parcissime flores, nullosque fructus hic tum gessisset, ad illam stirpem plantam meam pertinere putavi, dum sub eo nomine in omnibus fere hortis cultam inveneram. Elapsa aestate luxuriosissime floruit, ac numerosissimos fructus perfectissimosque ab ea decerpere fas fuit: hanc vero illam non ad *Eucalypti* sed ad *Leptospermi* genus esse referendam, et toto caelo differre ab *Eucalypto saligna* Smithii.

Observationes nostrae perfecte congruunt cum illustrissimi viri Bertolonii (amoen. Ital. p. 28), ceu ipse humaniter quoque in litteris communicavit, qui primus hanc stirpem retulit sub nomine *Leptospermi resiniferi*.

At nomen specificum mutatum inde fuit a Sprengelio (Nov. prov. p. 25), qui eandem plantam appellavit *Leptospermum flexuosum* tamquam synonymon *Metrosideros flexuosa* W. (en. p. 514).

Revera W. flores non viderat, etsi arbores jam decempedales in H. Berolinensi extarent, unde dubitaverat num ad *Metrosideros*, an ad *Melaleucas*, vel ad *Eucalyptos* pertinerent, uti ipse fatetur in observationibus: attamen ejus descriptio convenit in caeteris cum nostra planta.

Sprengelium secutus est praeclarus Link in *enumer. alt.* (tom. II p. 26 n. 173), male ne confusio augeatur tutius credidi ultimum nomen retinere, nisi honor Bertolonii tribuendus, qui priorem dubitationem sustulit, ac rite determinavit ad quod genus elegantissima haec stirps foret referenda.

Nonnullas tamen observationes circa fructificationem addendas opportunum duxi, nec non iconem hucusque ineditam, ut sciam, praebere, in praecedentium Auctorum illustrationum complementum.

Fructificationis descriptio.

Capitula axillaria sessilia conferta 5-12 flores sessiles gerentia. *Calyx* semisuperus, basi squamulosus, persistens, primum tamen tomentellus, inde laevis et minutissime punctatus, 5-dentatus, viridis, dentibus acuminatis margine albidis (Tab. II. fig. 2). *Petala* 5 calyci inserta, unguiculata, dentes calycinos alternatim illosque triplo longiora, alba (fig. 1). *Stamina* 25 perygina seu apice calycis inserta in quinque phalanges petalis alternantes disposita, *filamenta* tamen libera dentibus calycinis parum longiora, alba. *Antherae* subrotundae (fig. 1). *Germen* turbinatum, depressiusculum, calyce semivestitum. *Stylus* filiformis, persistens, staminibus duplo longior. *Stigma* capitatum (fig. 3). *Capsula* 3-angulata, 3-locularis (1), villis lente tantum conspicuis adspersa, loculis polyspermis. *Semina* angulosa tenuia nigra (fig. 4 5 6 7).

---

(1) *Leptospermo* tribuunt Botanici capsulam 4 vel 5-locularem. Planta mea sub dio culta diametrum 5-pollicarem et ultra jam adeo[illegible] ut ita abitudine crescit ut illam magis raro repione putare conatur ob ... ad hibernaculum aestate debentam hieme contegi possit; hanc abunde anno elapso perfectissimos genit fructus; at duo quae attento examini subjeci nec mihi contigit unum tantum 4 vel 5-locularem invenire, sed constanter 3-loculares semper observavi quod libro addendum in planta sequenti.

* L. foliis alternis sessilibus ovato-oblongis acuminatis, ramis ancipitibus pubescentibus, capitulis axillaribus sessilibus confertis, capsulis 3-locularibus *Nob.*

II.

Hakea rubricaulis

Hakea rubricaulis, quam enumeravi in *H. Rip.* (p. 63), ac in not. 2 descripsi absque fructificatione, floruit julio proxime elapso, fructusque perfecit novembri, hinc novas observationes circa fructificationis organa, nec non iconem Botanicis offero.

Fructificationis descriptio

Corymbi axillares simplices 8-10 flori basi squamulis deciduis instructi. *Pedunculus* communis linearis, subtetragonus, teres, pubescens, pollicaris. *Pedicelli* lineares, capillares canaliculati, apice incrassati ibique glandulam germinis continentes, laeves, virides, pedunculo duplo breviores. *Calyx* nullus. *Corolla* (*Calyx* aliorum) 4 petala. *Petala* apice pedicelli inserta glandulamque germinis basi cingentia, alba, linearia, extus laevia, intus linea longitudinali prominula a basi ad apicem instructa, apice concava ibique antherifera, pedicello duplo breviora, primum erecta apice conniventia et germen stricte cingentia, inde post anthesim apice tum contorta, demum decidua (Tab. III fig. 1 2), *Antherae* 4 foveis petalorum adnatae, 2-loculares (fig. 3), *Pistillum* pedicellatum (fig. 4), *Pedicellus* linearis, teres, laevis, inflexus, petalis paullo brevior, basi e latere interiore desinens in glandulam lenticularem apice pedicellorum floris insertam superius concavam pellucido-flavescentem (fig. 4 *b*), insuper pedicellus pistilli apice articulatus, glandulis binis vascularibus instructus, pistillum sustinens (fig. 4 *dd*), *Germen* oblongum, arcuatum, inflexum (fig. 4 e), *Stylus* filiformis longitudine germinis persistens, *Stigma* orbiculatum subturbinatum (fig. 4 *f*), *Capsula* lignosa oblonga 1-locularis, 2 valvis, disperma (fig. 5), *Semina* alata (fig. 6).

Observatio

Provide natura pedicellum germinis articulo instruxit, quum enim pistillum longius sit, quam petala antherifera, pollen ab antheris emangere non posset nisi inflecteretur ope articuli Iure per organa quae in hoc genere a nonnullis Botanicis tamquam *petala*, ab aliis seu *sepala* considerantur, non ne potius vera *filamenta petaloidea*? Revera organa illa, quae inferne omnino laevia adparent, superne lentis ope lineis longitudinali aliquantum prominula a basi ad apicem instructa secernuntur, quae probabiliter succum transmittit ad antheras ubi pollen elaboratur. Tunc characteres essentiales generici emendandi essent ut sequitur

Char. essent. gener.

» *Flores* corymbosi. *Cal.* communis polyphyllus squamis deciduis
» *Cal.* proprius o. *Cor.* o. *Filam.* petaloidea apice anthérifera
» *Germ.* pedicellatum. *Pedic.* basi squamulosus apice articulatus
» 2-glandulosus. *Styl.* filiformis. *Stig.* orbiculatum sub turbinatum
» *Caps.* 1-locularis 2-valvis 2-sperma. *Sem.* alata. » *Nob.*

III

MELALEUCA DENSA

Floruit pulcherrima haec stirps junio julio 1824. Phrasis quam praebui in *H. Rip.* (p. 87 not. 1) incongrua respectu florum, in qua parte eam deprompseram a R. Brown in Ait. (H. Kew. ed. nov. IV. 411), tunc enim nondum floruerat. Refert autem inflorescentiam ab aliis congeneribus tam dissimilem, ut ad genus distinctum primo intuitu illam pertinere judicares. Hinc necessitas majorem illustrationem, et iconem edendi.

Fructificationis descriptio

Flores axillares, solitarii, raro 2-3 in eadem axilla, numquam spicati ut in caeteris speciebus hucusque cognitis, quandoque sessiles (Tab. IV fig. 1), interdum brevissime pedunculati (fig. 2). *Calyx* 5-fidus semisuperus, turbinatus (fig. 3 4 5); *Laciniae calycinae* viridiusculae punctatae, ovatae, apice mucronulo fusco instructae, 2 lin. longae, 1 latae (fig. 6). *Petala* 5 subcucullata, concava, vix unguiculata, ~~basi albida,~~ apice violacea (fig. 7), phalanges staminum basi tegentia eisque triplo breviora. *Phalanges* compressae (fere ut in *Beaufortia*, *Billottia*, et *Calothamnis*), a basi ad apicem gradatim ramoso-polyandrae, persistentes 6 lin. longae, 2 latae, inflexae, violaceae, unguibus subnullis (fig. 8 9). *Filamenta* filiformia inaequalia. *Antherae* flavescentes (fig. 8 9 10). *Germen* inferum, semivestitum, turbinatum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* simplex (fig. 11). *Capsula* semivestita, 4-locularis (fig. 12 13). *Semina* numerosissima linearia (fig. 14).

Hinc definitionem ita emendandam propono:

» *M.* foliis sparsis ternisve obovatis 1-3-nervis recurvis
» utrinque glabris, floribus solitariis raro binis ternisve, phalangi-
» bus compressis ramoso-polyandris (flores violacei). *Nob.*

IV

Nemophila Nuttallii

Enata e seminibus humaniter missis sub nomine *Nemophilae nemorosae* a Cl. Socio meo Reuben-Haines Acad. Scient. Philadelphiae Secretario perpetuo satis in olla aprili 1824 florent julio, et fructus perficit septembri. Rarissima haec planta detecta ab eximio Professore Thom. Nuttallio anno 1823 in nemorosis territorii Arkansae

Americae septentrionalis prope propugnaculum *Smithii*, nec non prope scaturiginem *Pottae*, ac ab eodem Anglico descripta sub nomine *N. Phacelioides* (Journal of the Acad. of natural Sciences of Philad. vol. 2 p. 179) majorem meretur illustrationem tum ob singularem fructificationis organorum structuram, de quibus pauca vel minus exacte dicta a Cl. Auctore, cum propter absolutam stirpis novitatem in hortis Europaeis. En ergo quae summa diligentia observavi.

Descriptio.

Radix annua (raro biennalis sec. *Nutt.*), fibrosa. *Caulis* herbaceus, erectus, spithameus, simplex, interdum versus apicem 2-3 ramulis indutus, tetragonus, laevis, inferne violaceus superne viridis. *Folia* radicalia fasciculata, caulina sparsa, petiolata, erecta, impari-pinnata. *Petiolus* villosus, superne canaliculatus, longitudine pollicis et ultra a basi ad foliolum extimum. *Foliola* sessilia, opposita, ciliata, apice mucronulo molli instructa, infima integra oblique elliptica, media modo integra modo 2-3 loba lobis inaequalibus, extimum abrupte pinnatifidum. *Flores* axillares vel terminales, pedunculati, nudati. *Pedunculi* uniflori, teretes, villosiusculi, virides, apice violacei, longitudine foliorum. *Calyx* 10-partitus, persistens, laciniis inaequalibus lanceolatis margine ciliatis, ex quibus quinque uninerviae 2 lin. longae, reflexae (Tab. IV. fig. 1), caeterae primas alternantes multinerviae duplo majores inflexae (fig. 2), ex quo prima facie calycem duplicem existimares. *Corolla* monopetala campanulata hypogyna seu basi germinis inserta, 5-partita. *Tubus* brevis, albidus, interne nectariferus (fig. 4), extus ad apicem 15 maculis sagittatis obscure-caeruleis notatus, ex quibus 10 pares basim laciniarum adornant, quinque triplo minores eas alternant (fig. 3). *Nectaria* quinque tubulosa, lutea, filamentorum basim cingentia (fig. 4. 5), *Laciniae* ovatae, patentissimae, latitudine magna, apice emarginatae, laete caeruleae. *Filamenta* 5 intra nectaria tubo inserta,

a.

erecta, alba, corollae duplo breviora cumque laciniis alternantia. *Antherae* 2-loculares, oblongae, versatiles, atro-violaceae (fig 4 5), *Germen* superum, ovatum, basi glandulosum, tomentoso-sericeum (fig 6), *Stylus* filiformis longitudine staminum persistens *Stigma* bifidum (fig 6 7), *Capsula* ovata, monococca, saepius monosperma (abortu?), raro disperma, elastice dehiscens (fig 7 8 10), *Semina* subcochleata, brunnea, *Perispermum* subosseum (fig 9 11)

Definitio.

Char essent gener

« *Cal* 10-partitus persistens, laciniis inaequalibus quinque » uninerviis reflexis caeteris multinerviis inflexis duplo minoribus » *Cor* monopetala, campanulata, 5-partita, tubo externe macu- » lato intus nectarifero *Filamenta* intra nectaria *Germen* superum » basi glandulosum. *Capsula* monococca 1-2 sperma. »

Char essent specif

« *N* caule herbaceo, foliis radicalibus fasciculatis, caulinis » sparsis petiolatis pinnatis, foliolis sessilibus mucronulatis inferio- » ribus integris superioribus 2-3 lobis externe abrupte pinnatifido, » pedunculis unifloris » *Nob*

Observatio

Pertinet ad *Pentandriam monogyniam* ac ludit inter *Solanaceas* primae sectionis (fructibus capsularibus), et *Borragineas* secundae sectionis (fructibus 1-2 capsularibus). Habitu magis ad primas accedit, tum planta lurida potius quam asperifolia Facie autem valde affinis *Ellisiae Nyctaleae* (W sp I 815 Lam ill t 97), » qua differt praecipue *calyce* 10 non 5 partito, *corolla* calyce

majore non *minore*, *capsula* saepius *monosperma*, et quando 2 sperma semina *lateralia* nec *alterum supra alterum*, quod, juxta W observationem, characterem in *Ellisia* prorsus singularem constituit. Recte igitur NUTTALLIUS novum genus effecit, et quamvis parum consonum videatur nomen *Nemophilae* a νέμος, *nemus*, et φίλεω, *amo*, quum innumera vegetabilia aeque nemora colant, attamen immutandum non censui, aliter de nomine specifico, nam adjectivum *nemorosa* sub quo semina accepi ostendit stationem in nomine generico jam indicatam, alterum *Phacelioides* sub quo refertur a *Nuttallio* minus aptum, Auctor enim ipse fatetur magis *Hydrophyllo* quam *Phaceliae* esse affinem, nos autem credimus potius ad *Ellisiam* accedere. Hinc melius judicavi plantam hanc celeberrimo Inventori dicare.

V

Centaurea Americana

Missa et sata cum praecedente floruit augusto-septembri, fructusque tulit novembri. Primo culta in H. Philadelphiae a memorato Professore (qui eam invenerat ipsoque in territorio Arkansae, sed locis humidis), ibi floruit majo-junio 1821, et optimam novam speciem constituit ad subgenus *Phrygium* pertinentem. Descriptioni quam Auctor breviter exaravit (l. c. p. 117), nonnullae illustrationes desiderantur, quas una cum icone nondum vulgata praebere duxi.

Descriptio.

Radix annua fibrosa. *Caulis* herbaceus, 1-2-pedalis, erectus, teres, striatus, inferne glaberrimus superne scabriusculus, subramosus. *Rami* pauci versus apicem, erecti, coarctati. *Folia* alterna, patentia, sessilia, inferiora oblongo-ovata inaequaliter denticulata 1 poll. longa, superiora breviora lanceolata acuta integerrima apice

mucronulo molli terminata, omnia utrinque viridia, scabriuscula, uninervia, venosa. *Flores* terminales. *Pedunculus* teres, apice incrassatus, sulcato angulatus, scabriusculus, uniflorus. *Calyx* ovato globosus, subrotutus, sesqui-uncicularis. *Squamae calycinae exteriores* ovatae 2 lin. longae, basi et disco subsericeae, virides, margine cartilagineae, apice appendiculatae, appendicibus squamas aequantibus argenteo-paleaceis setoso-ciliatis seu pennatis pinnis recurvatis (Tab. VI fig. 1 2), *Squamae mediae* longiores, sublineares, appendicibus squamis brevioribus violaceo paleaceis (fig. 3), *Squamae interiores* lineares vix appendiculatae (fig. 4), *Flores* omnes flosculosi. *Corollulae* radii numerosae, infundibuliformes, exteriores neutrae (fig. 5), interiores hermaphroditae (fig. 6), *Tubus* filiformis unguicularis albidus (fig. 5 6), *Limbus* 5-partitus laciniis linearibus violaceo-purpurascentibus tubum fere aequantibus, patulis (fig. 5 a), *Corollulae* disci hermaphroditae erectae radiis duplo breviores (fig. 7), in hermaphroditis *genitalia* corollularum laciniis superantia (fig. 6 7), *Stamina* 5, *Filamenta* filiformia albida, *Antherae* in cylindrum coalitae, atro-caeruleae *Stylus* 1 paullo exsertus, *Stigma* simplex. *Semen* laeve, oblongum, pappo brevi setoso coronatum (fig. 9), *Receptaculum* setosum (fig. 8)

Definitio

» *C.* caule herbaceo striato apice subramoso, foliis alternis sessilibus inferioribus oblongo-ovatis inaequaliter denticulatis superioribus lanceolatis integerrimis, Squamis calycinis subscariosis margine cartilagineis apice appendiculato-pennatis, radiis exterioribus neutris, interioribus flosculisque disci hermaphroditis, stigmate simplici » *Nob.*

VI.

EUPHORBIA VARIEGATA

Cl. *Reuben Haines* qui semina hujusce stirpis cum duabus praecedentibus misit pro certo affirmavit in litteris a praelaudato NUTTALLIO detectam etiam fuisse in territorio *Arkansae*, nec adhuc descriptam. Equidem video plantam sub hoc nomine enumeratam a *Steudelio* (nom. bot. p. 328), et *Swectio* qui citat *Sims* (Bot. mag. 1747), addens esse novam speciem annuam ex Louvisiana provenientem anno 1811. Hinc haereo an eadem sit ac nostra, quod asseverare non audeo ob deffectum in nostris Bibliothecis sumptuosissimi Simsiani operis. Quidquid sit, quum illam tamquam novissimam stirpem acceperim, Botanicorum censuram incurrere haud credo, si descriptionem, et iconem earum judicio submitto.

Descriptio.

Radix annua fibrosa. *Caulis* herbaceus, simplex, erectus, teres, villosiusculus, 1-2-pedalis, crassitie pennae anserinae, inferne rubescens, superne viridis. *Folia* alterna, patentia, sub-plicata, sessilia, ovalia, acutiuscula, integerrima, glaucescentia, costa subtus et basi marginis villosiuscula, reliquis partibus nuda, 1 poll. longa, ½ lata. *Umbella* plerumque triradiata, trichotoma, quandoque simpliciter trichotoma. *Involucrum* universale triphyllum, foliolis foliis paullo majoribus. *Radii* palmares, diametro caule triplo minore, versus apicem 3-4 foliis instructi. Folia haec tamquam involucellum considerari nequeunt, non enim *opposita* umbellulas cingentia, sed *alterna*: sunt autem caulinis duplo minora, margine alba, disco viridia. *Involucella* 2-3-phylla, 2-3-flora, foliolis lanceolatis vix unguicularibus, albis, linea tantum viridi in disco notatis. Flores polygami, seu flos solitarius in bifurcatione radiorum

(si adsunt) plerumque masculus, in involucellis tres aut quatuor hermaphroditi, interdum unus masculus deple minor. *In floribus masculis* vix pedicellatis *calyx* 1-phyllus, ventricosus, 5 dentatus, villosus, persistens (Fab. VII. fig. 1). *Petala* 5 calyci insidentia, eique paullo minora, suborbiculata, integra, concava, alba, basi glandula cymbiformi pellucida flavescente instructa, persistentia, (fig. 2) *Filamenta* hypogyna petala aequantia (fig. 3 a), basi barbata (fig. 3 b). *Antherae* lineares biloculares (fig. 3 a b). *In floribus hermaphroditis* sessilibus *calyx* et *petala* ut in masculis. *Germen* longe pedicellatum, *Styli* tres brevissimi, 2 fidi, persistentes, *Stigmata* simplicia (fig. 4). *Capsula* 3-cocca villosa coccis monospermis elastice dehiscentibus (fig. 5 6), *Semina* orbiculata grisea fere magnitudine pisi sativi (fig. 7)

Definitio.

» E. umbella triradiata trichotoma, radiis foliosis, involucellis
» lanceolatis variegatis, foliis alternis sessilibus subplicatis ovatis
» mucronulatis integerrimis, petalis glandulosis, capsulis villosis,
» caule herbaceo » *Nob*

Observatio

Planta haec videtur valde affinis *E. marginatae* Pursh (Flor. amer. II p. 606) quae habitat in America boreali, et involucella in nostra planta non sunt *margine membranacea*, folia quidem *sessilia* sed non *subcordata amplexicaulia*, glandulas non memorat *Pursch* in appendicibus calycinis petaloideis (*petala nob.*) quod optimum characterem constituit, quem Auctor non omisisset si extitisset in sua stirpe. Caeterum laudo scientiae nostrae amatores ut hanc speciem cum duabus praecedentibus abunde colant utpote optissime ad areolas exornandas.

VII.

EUGENIA AUSTRALIS

Enumeravi in *Hort. Rip.* hanc venustissimam speciem, quam acceperam tam sub citato nomine, quam sub nomine *Tristaniae corymbosae* sed tunc nondum illam florentem videram, quapropter tamquam dubiae stirpis characterem specificos tantummodo retuli (*Hort Rip* p. 54 not. 1) Luxuriosam fructificationem obtinui julio augusto fructusque maturos septembri-octobri proxime elapsis, et vidi reapse ad *Eugeniae* genus pertinere, eamque sub nomine *E australis* a Cl Wendlando imposito retinendam duxi, indiget attamen majori illustratione ac icone quas praebeo.

Descriptio.

Radix lignosa, ramoso-fibrosa *Caulis* in frigidario 12 pedalis et ultra, arboreus, solidus, laevis, teres, ramosissimus *Rami* oppositi, interdum sparsi, divaricati, teretes, apicem versus compressiusculi ubique rubescentes *Folia* opposita, patentia, petiolata, elliptica, acuta, integerrima utrinque glabra, superne nitida, venosa, subcoriacea, sempervirentia, 1 poll longa, ½ lata *Petioli* brevissimi, canaliculati, glabri, juniores rubescentes. *Flores* paniculati *Paniculae* terminales, erectae, compositae (Tab VIII fig 1), rarissime axillares et tunc simplices (fig 2). *Pedunculus communis* et *partialis* petiolo longiores, insuper pedunculus partialis saepius 3 raro 1-2-florus. *Pedicelli* subnulli *Calyx* superus, urceolatus, 4 partitus, persistens, laciniis subrotundis concavis integerrimis persistentibus viridibus in alabastris subelliptis margine rubescentibus post anthesin, 2 lin latis (fig 6 7). *Petala* 4 calyci inserta, laciniis calycinis alternantia eisque paullo majora, subrotunda, concava, alba, decidua (fig. 3 4). *Stamina*

plura perigyna petalis longiora, *filamentis* albidis, *antheris* ovatis sulcatis flavescentibus (fig. 4 5). *Germen* inferum, turbinatum, 2-3 loculare (fig. 8), loculi 1 2 obliterantur, ovulaque abortiunt, dum loculus alter ob ovuli maturitatem unicus remanet (fig. 9), quod in errorem induxit Botanicos considerantes germen tanquam 1 loculare (an idem in caeteris stirpibus hujus generis? consule optimas observationes eximii Kunth in *Mém. de la Soc. d'hist. natur. tom.* 1 *part.* 2 *p.* 322, ubi loquitur, et similium abortiuum causa proponit plurium generum ad Myrtaceas pertinentium conjunctionem). *Stylus* filiformis, erectiusculus, persistens, stamina parum superans (fig. 6 *a*). *Stigma* simplex. *Fructus* drupaceus, 1 locularis 1-spermus ob abortum ovulorum, atro purpureus (fig. 10 11). *Semen* orbiculare, subosseum, nigricans (fig. 12).

Definitio.

» E. foliis ellipticis acutis integerrimis uninerviis, floribus tetra-
» petalis, paniculis compositis terminalibus, pedunculis petiolo
» longioribus ». *Nob.*

Observatio.

Affinis *E. Mini* (Aubl. Guj. I. 498 t. 197), et *E. ellipticae* (W. sp. II. 966), differt autem a primo foliis tantum *acutis* nec *acuminatis*, insuper in illa singuli flores *pedicellati*, et *binis bracteis* suffulti, in nostra pedicelli *subnulli ebracteati*. Differt etiam ab altera, cujus figura desideratur, foliis non *acuminatis*, laciniisque calycinis *integerrimis* nec *margine repandis*. *E. elliptica*, de qua loquimur, descripta primum a Cl. Smithio (Act. Soc. Linn. III. p. 281) non confundenda cum *E. elliptica* Lam. (Dict. III. 197 n. 39) pertinente ad sectionem quae comprehendit stirpes *pedunculis simplicibus unifloris*, unde optimum Poiretti consilium hanc *E. Smithii* appellasse ad vitandam cum illa confusionem.

ICONUM EXPLICATIO

TAB. II *Leptospermum flexuosum.*

Fig. 1 Flos adauctus antice visus et petalis orbatus ut appareant phalanges staminum et harum insertio. Fig. 2 Calyx adauctus postice visus. Fig. 3 Pistillum. Fig. 4 Capsula adaucta. Fig. 5 Eadem longitudinaliter secta. Fig. 6 Eadem transversim secta. Fig. 7 Semina.

TAB. III. *Hakea rubricaulis.*

Fig. 1 Unum ex quatuor petalis adauctum inferne antice visum ut appareat linea longitudinalis prominula qua est instructum. Fig. 2 Idem superne antice visum ut appareat continuatio ejusdem lineae nec non fovea, cui adnatae sunt antherae. Fig. 3 Fovea magis adaucta. Fig. 4 Pedicellus floris cum pistillo pedicellato adauctus *a* pedicellus floris *b* glandula lenticularis ejus apice inserta *c* pedicellus pistilli *dd* glandulae vasculares quibus apice est instructus, ac ibi articulatus *e* germen arcuatum cum stylo *f* stigma polline praegnans. Fig. 5 Capsula magnitudine naturali. Fig. 6 Semina alata ex duobus lateribus visa.

TAB. IV. *Melaleuca densa.*

Fig. 1 Flos sessilis. Fig. 2 Flos brevissime pedunculatus. Fig. 3 Flos postice visus. Fig. 4 Calyx antice visus. Fig. 5 Idem sectus. Fig. 6 Una ex laciniis calycinis adaucta. Fig. 7 Petalum adauctum. Fig. 8 Una ex phalangibus antice visa. Fig. 9 Eadem postice visa. Fig. 10 Stamen adauctum. Fig. 11 Pistillum adauctum. Fig. 12 Capsula. Fig. 13 Eadem secta. Fig. 14 Semina.

TAB. V. *Nemophila Nuttallii.*

Fig. 1 Una ex quinque laciniis calycinis reflexis adaucta. Fig. 2 Una ex quinque laciniis calycinis inflexis adaucta. Fig. 3 Corolla magnitudine naturali postice visa, ut appareant 15 maculae inaequales. Fig. 4 Eadem antice visa et secta ut appareant nectaria et staminum insertio. Fig. 5 Unum ex quinque nectariis cum stamine duplo auctum. Fig. 6 Pistillum. Fig. 7 Capsula submatura cum stylo persistente. Fig. 8 Eadem pressione dehiscens. Fig. 9 Semen sub-

maturum. Fig. 10 Capsula perfecte matura naturaliter dehiscens. Fig. 11 Semen perfecte maturum.

TAB. VI. *Centaurea americana.*

Fig. 1 Una ex squamis calycinis exterioribus viridibus. Fig. 2 Eadem sicca. Fig. 3 Una ex squamis calycinis mediis siccis. Fig. 4 Una ex squamis calycinis interioribus siccis. Fig. 5 Una ex corollulis radii exterioribus neutris. Fig. 6 Una ex corollulis radii interioribus hermaphroditis. Fig. 7 Una ex corollulis disci. Fig. 8 Receptaculum setosum. Fig. 9 Semen pappo setoso coronatum.

TAB. VII. *Euphorbia variegata.*

Fig. 1 Calyx parum adauctus. Fig. 2 Unum ex petalis basi glandula cymbiformi instructus. Fig. 3 Flos petalis et pistillo orbatus, ut appareant stamina hypogyna, seu receptaculo inserta. Fig. 4 Germen pedicellatum. Fig. 5 Capsula clausa adaucta. Fig. 6 Eadem elastice dehiscens. Fig. 7 Semina magnitudine naturali.

TAB. VIII. *Eugenia australis.*

Fig. 1 Panicula terminales compositae. Fig. 2 Panicula axillaris simplex. Fig. 3 Flos integer postice visus. Fig. 4 Idem antice visus. Fig. 5 Stamen multoties adauctum. Fig. 6 Calyx cum pistillo a antice visum post petalorum et staminum casum. Fig. 7 Idem postice visus. Fig. 8 Germen adauctum transversum sectum ut appareant duo loculi, quorum alter inde obstruitur. Fig. 9 Idem post 10-15 dies longitudinaliter sectus ut appareat unus ex loculis fere obstructus. Fig. 10 Fructus drupaceus magnitudine naturali. Fig. 11 Idem antice visus. Fig. 12 Semen.

SECTIO ALTERA

HORTO RIPULENSI

APPENDIX PRIMA.

A

Nom. et rec. synon.	Auct. et icones	Statio		Durat. et fructif.
3 Acacia				
Polyg. dioec. Legum.				
27 longifolia	*W. sp.* IV. 1052 = *Vent. malm.* t. 6	N. Wallesia	F.	suf. 1. vir. Feb. Apr.
28 portoricensis	ib. 1069 = *Jacq. ic.* t. 633	Portoric. S. Doming.	C.	suf. 1. vir. nond. flor.
29 pterocarpa	*Pers.* II. 263 = *Pluk. mant.* t. 329 f. 3	India	C.	suf. 1. vir. nond. flor.
30 tetragona	*W.* ib. 1069 = ?	Caracas	C.	frut. vir. Oct. Dec.
789 Adansonia				
Monad. polyand. Bombaceae				
1 digitata (1)	*W. sp.* III. 730 = *Lam. ill.* t. 588	Senegal, Aegypto	C.	Arb. nond. flor.
771 Adenandra				
Pent. monog. Rut.				
1 umbellata	*W. en.* I. 257 = *Sims Bot. mag.* 1271	C. B. S.	F.	suf. 2. vir. Jun. Jul.
sub *Diosmate*	*Hortul.*			
Diosma speciosa	*Sims* l. c. et *DC. Pr.* I. 713 var. γ			
Diosma cuspidata	*Lam.* Dict. II. 286			
Diosma uniflora	*Bank.* Herb. 1 x. II. Kew.			
sub *Glandulifolia*	*Wendl.* coll. plant. I. p. 37 t. 10			
Olim specimen	*Diar.* soc. Senal			

(1) Notato dignum hanc rarissimam stirpem quae loco natali fert caudicem diametro quandoque 25-pedali, ac folia palmatim composita, ex seminibus ortam in calidario folia gerere simplicia usque dum altitudinem 2 pedalem circiter adquisierit; tunc aliqua adparent folia 2-juga; hinc alia 3-4-juga; demum nascuntur digitata, seu melius juxta DC. palmatim composita. Folia juniora eandem referunt structuram ac foliola in foliis compositis, quae sunt uninervia; hinc numquam dubitavi folia demum esse de composita, uti in caeteris plantis quae folia simplicia, inde composita proferunt, uti in *Palmis*, in plerisque *Pothos* praesertim in *Pothos digitata* etc. constanter observavi folia primaria uninervia, hinc composita totidem foliolis [illegible] semper, quot antehac nervi in iisdem foliorum amplexione concurrentes, adeo ut ipsi tamquam elementa [illegible] [illegible] vel potius [illegible] decompositione considerari debeant; nil autem in organo divergere potui, quod [illegible] reddat rationem [illegible] discrepantiae; perspicacioribus Physiologis hoc problema evolvendum relinquo.

Nom. et rec. synon.	Auct. et icon.	Solum		Durat. et fructif.
771 Alternanthera				
Pent. monog. Amar.				
1 spinosa	R. et S. V. 555 = ?	in Calid. Harm. Ber.	C.	suf. 1. Aug.-Sept.
A. axillaris	DC. H. monsp. p. 77			
Achyrantes axillaris	W. en. 271 ex Horn.			
36 Amaranthus				
Monoec. pent. Amar.				
5 monstruosus ? (1)	? = ?	?	D.	an. Jul.-Aug.
A. rigidus ?	Schult. sec. Balb. in litt.			
772 Amethystea				
Syng. mon. corymb.				
2 purpurescens	DC. = ?	in Regno Valentino	D.	an. Jul.-Aug.
A. valentina var. B	Pers. II. 465			
773 Anthericum				
Pent. monog. ?				
1 Sprengelioides	R. Brown Prodr. I. 554 = ?	N. Holl.	F.	suf. 1. var. nond. flor.
774 Araucaria				
Dioec. monad. Conif.				
1 imbricata (2)	W. sp. IV. 850 = Lam. ill. t. 828	Chili mont.	F.	arb. nond. flor.
Abies Araucana	Poir. dict. supp. V. 35			
775 Ardisia				
Pent. monog. Myrsineae (R. Brown Kunth.)				
1 crenulata	Pers. I. 233 = Vent. choix. t. 5	Antillae	C.	suf. 2. var. Maj.-Jun.
sub Anguillaria	Gaert. Carp. (3)			
67 Areca				
Monoec. monad. Palmae				
2 borbonica (4)	Hortul. = ?	Insula Borboniae	C.	arb. nond. flor.
73 Artemisia				
Syng. sup. Corymb.				
7 subcanescens (5)	W. en. II. 861 ?	Indiae	D.	per. 2 Aug.-Sept.

(1) Provenit ex seminibus humquam missis ab optimo Balbisio qui dubitat num eadem plantam ac *A. rigidus* Schult. [illegible]

(2) Erravit Sprengelius dum excelsam hanc stirpem, nuper optime descriptam penes Lam. (Dict. n. 298) sub nomine *Dombeyae chilensis*, cum *Pino columbario* confudit (Nom. bot. p. 692): habitu quidem affinis, sed [illegible] et fructificatione valde diversa. Facie magis accedit ad *Pinum lanceolatam* (W. sp. IV. 505) sed planta [illegible] folia latiora utrinque viridia via costata, non subtus glauca costa prominente; rami verticillati non sparsi. Neque non Lam. (l. c.) ad genus *Dombeyae* referende, quod confusionem pareret cum genere a Cavanillesio instituto sub eodem nomine ad *Büttneriaceas* pertinente.

(3) Circa genus *Anguillariae* et *Ardisiae* consule Pers. (Dict. supp. I. 439).

(4) Sub hoc nomine occurrit in cat. M. Rousse ut [illegible] a qua illam habui, nullibi tamen descriptam: parum videtur differre ab *A. oleracea*, nisi longius petiolorum, qui glabri et olera non intra foliolorum venis magis prominuli ac rubescentes; contenta vel certa nondum potui unquam spadicem et fructus observare; [illegible] in quibus praecipuae differentiae consistunt inter plures magnitudines hujus generis unam speciem a Bory de Saint Vincent detectas in insulis Mauritiae et Borboniae.

(5) Ab *A. canescente* diversa species quae cum *A. camphorata* a Botanicis Pedemontii confusa fuit. Provenit in valle Sturae a Demonte descendendo versus Borgo di S. Dalmazzo. Allioni secus [illegible] frequens. Aromatico acuti principio penetrantissime utgratia *A.* All. vasto simile. Conf. Balb. M. Taur. [illegible] et descript. fasc. I. p. 20.

Nomen et rect. syn.	Auct. et icones	Statio	Durat. et fructif.
98 Basella			
Pent. trig. Atripl.			
2 ramosa	Jacq. Fil. = ?	?	D. an. Jul.-Aug.
776 Bidens			
Sing. aeq. (Heliantheae Kunth)			
1 pilosa	*W. sp.* III. 1719 = *Dill. elth.* t. 43 *f.* 51	Americ. Boreal.	D. an. Jul.-Aug.
sub *Ceratocephalo*	*Rich.*		
Kerneria tetragona	*Moench.* sec. *Steud.*		
777 Biscutella			
Tetrad. silicul. Cruc.			
1 laevigata	*W. sp.* III. 454 = *Jacq. austr.* t. 339	Italia, alibiq.	D. per. 2. Jun.-Jul.
B. Apula ?	*Gaertn.* sec. *Lam.* sec. *Steud.*		
2 lyrocarpa	*DC.* syst. II. 413 = *Lam. illst.* t. 60 *f.* 1	Oriente	D. an. Jun.-Jul.
B. Apula ?	*Gaert.* sec. *DC.* (1)		
3 raphanifolia	*W.* ib. = *Bocc. sic.* 45 t. 23	Sicilia, Mauritania	D. an. Jul. Aug.
778 Borassus			
Dioec. Hex. Palmae			
1 flabelliformis	*W. sp.* IV. 800 = *Roxb. cor.* I. t. 71, 78	Ind. Orient.	C. arbor. nond. flor.
779 Bridelia			
Polyg. monoec. Euph.			
1 spinosa	*W. sp.* IV. 979 = *Roxb. cor.* II. t. 172	Ind. Orient.	C. suf. 2 ve. nond. flor.
B. frutescens	*Pers.* II. 591		
sub *Clutya*	*Roxb.* I. a. *Pers.* Dict. supp. II. 305		
780 Briza			
Triand. dig. Gram.			
1 maxima	*W. sp.* I. 473 = *Cav.* mon. *Barr.* ic. 76 *f.* 1	Hisp. Pedem.	D. an. Jun.-Jul.
131 Buphthalmum			
Syng. sup. Corymb.			
(*Comp. Heliantheae* Kunth)			
4 aquaticum	*W. sp.* III. 2232 = *Schkuhr.* t. 259 *f.* 7	Lusitania Pedem.	D. an. Jul.-Aug.
5 grandiflorum	ib. 2236 = *Moris.* S. 6. t. 7 *f.* 52	Alpi	D. per. 2. Jul.-Aug.

C

Nomen et rect. syn.	Auct. et icones	Statio	Durat. et fructif.
136 Cactus			
Icos. monog. Cact.			
(*Opuntiaceae* Kunth)			
35 Phyllanthus	*W. sp.* II. 946 = *Dill. elth.* 73 t. 64 *f.* 74	Brasilia, Surinamo	T. succ. Jul. Aug.
sub *Opuntia*	*Mill.*		
sub *Epiphyllo*	*Haw.*		

(1) An synonymum Gaertneri a Sternbergio inductum *B. laevigatae* magis conveniat *B. lyrocarpae*, uti censuit *DC.*? Revera figura Gaertn. (fr. 2 t. 141) omnino quadrat cum nostra planta quoad fructum.

Nom. et vers. synon.	Auct. et icone	Statio	Durat. et fructif.
163 CALENDULA			
Syng. necess. Corymb.			
3 hybrida	*W. sp. III* 2345 = *Mill. icL* 75 *f.* 1	C. B. S.	D. an. Jun.-Jul.
Dimorphotheca meristata	*Moench. sec. Steud.*		
781 CALOTHAMNUS (1)			
Polyad. Icos. Myrt.			
1 villosa	*R. Brown in Ait. h. kew.* IV 418 = ?	N. Holl.	F. suf. a vir. Sept.-Oct.
782 CALYMENIA			
Triand. monog. Nyct.			
1 Cervantesia	*Lag.* = ?	Peruvia	T. per. a. Aug.-Sept.
150 CAMPANULA			
Pent. monog. Camp.			
8 Pentagonia	*W. sp.* I. 914 = ?	Thracia	D. an. Jun.-Jul.
sub *Prismatocarpo*	*Moench. sec. Steud.*		
175 CENTAUREA			
Syng. frustr. Cynar.			
7 americana (2)	*Nuttall.* = *Ic. nostr.*	Amer. Sept.	D. an. Jul.-Aug.
8 ferox	*W. sp.* III. 2 Rog = *Desf. atlt.* 2[illegible]	Barbar. [illegible]	D. per. a. Jul.-Aug.
sub *Calcitrapa*	*Moench. sec. Steud.*		
9 muricata	*W. ib.* 2315 = ?	Hispania	D. an. Jun.-Jul.
Calcitrapa elongata	*Moench. sec. Steud.*		
10 sphaerocephala	*W. ib.* 2311 = *Vent.* [illegible] 27 *f.* 9	Italia, [illegible]	D. per. a. Jun.-Jul.
783 CEPHALOPHORA			
Syng. frustr. Corymb.			
(*Compos. Helianthene* Kunth)			
1 Chrysanthemum	*Spreng. nov. prov.* p. 9 = ?	?	D. an. Jun.-Jul.

---

(1) *Calothamni* genus a Labill. statutum, quod unicam [illegible] speciem, nempe *C. sanguineum*, nunc tres alias amplectitur ex praestantissimo R. Brown, videlicet *C. gracilem*, *C. quadrifidum* et *C. villosum*. Debet nostram *Billottiam acerosam* (H. Rig. p. 20 et t. XXIII) ad illud genus jam fuisse relatam a [illegible] illo viro sub nomine *C. quadrifidum*, quod [illegible] synonymum [illegible]. Genus *Calothamni* et calycem et petala, et staminum fasciculos [illegible] nec differt a *Beaufortia* nisi numero loculorum et seminum. *Billottiae* [illegible] characteres [illegible] *petala* [illegible] fasciculos [illegible] C. *quadrifidum* [illegible] *Floribus quadrifidis* phalangibus staminum [illegible] (R. Brown in Ait. l. c.) At [illegible] *Billottiam* a *Beaufortia*, et *Calothamnus*, [illegible] *Beaufortiae*, et *Calothamnus* [illegible] a *Melaleuca* [illegible] differentiam, major ratio jubet *Billottiam* a *Calothamno* [illegible] differentias [illegible] *floribus* [illegible] (Lin. [illegible]), [illegible] petala et [illegible] *phalangem* [illegible]

(2) Vid. sup. descript. n. V. et icon. n. VI.

Nomi et veri synon.	Autori et icone	Statio	Durat. et fructif.
176 Cerastium			
Pent. pentag. Caryoph.			
2 holosteoides	*DC.* prodr. I. 416 = ?	Blekingia Sueciae	D. per. 2 Jul.-Aug.
784 Cerinthe			
Pent. monog. Bor.			
1 major	*W.* sp. I. 772 = *Lam.* ill. t. 93	Pedem. Helvetia.	D. an. Jun.-Jul.
785 Chloris			
Triand. dig. Gram.			
1 penicillata	*Pers.* I. 87 = ?	Ind. Orient.	D. an. Jun.-Jul.
sub *Cynosuro*	*W.* sp. I. 416 et *Vahl.*		
786 Clusia			
Polyg. monoec. (*W.*) *Polyand. monog.* (*Pers.*)			
Guttiferae			
1 rosea	*W.* sp. IV. 976 = *Cat. carp.* ell. t. 99	Carolina, Antillae	T. frut. succ. [illegible]
217 Convolvulus			
Pent. monog. Conv.			
22 [illegible]	*W.* en. 205 = ?	Canariae	D. an. Jun.-Jul.
C. pseudosiculus	*Brouss.* Can. E. et S.		
222 Coriandrum			
Pent. dig. Umbel.			
2 testiculatum	*W.* sp. I. 1448 = *Pluk.* alm. t. 169 f. 2	Eur. austr.	D. an. Jun.-Jul.
226 Coronilla			
Diad. dec. Legum.			
7 securidaca	*W.* sp. III. 1153 = *Lam.* ill. t. 626	Hisp. Pedem.	D. an. Jun.-Jul.
Securigera Coronilla	*DC.* fl. fr. IV. p. 609		
787 Crambe			
Tetrad. silicul. Cruc.			
1 hispanica	*W.* sp. III. 419 = *Lam.* ill. t. 553	Hispania	D. an. Jun.-Jul.
255 Cytisus			
Diad. dec. Legum.			
2 Cajan (1)	*W.* sp. III. 1121 = *Pluk.* alm. t. 213 f. 3	Zeylan., Java	C. suf. a vie. Maj.-Jun.

D

Nomi et veri synon.	Autori et icone	Statio	Durat. et fructif.
361 Dianthus			
Dec. dig. Dianth.			
(*Caryophylleae Sileneae DC.*)			
11 suavis (2)	*DC.* prodr. I. 361 = Eng. bot. t. 62	?	F. per. 2 Jul.-Aug.
D. caesius?	*Smith* l. c.		

(1) In Antillis ubique culta ab Incolis *Pois d'angole* dicta: semina plurum nostratum more confecta purgationi inserviunt [illegible] tota [illegible].

(2) Habui hanc plantam sub nomine *D. [illegible]* sub quo colitur generatim in Hortis italicis: hanc illud retinere in *W. Enp.* p. 46. Equidem autem [illegible], at characteres nostrae plantae neque quadrant cum *D. suave* DC. An eadem planta ac *D. virgineus* var. β (Lam.)? an potius Sternbergii quoad *D. caesium* (Smith), sed non dubitans, ubi DC. *D. suavem* (W. en. supp. p. 26) cum *D. caesio* synonimum.

Nom. et rec. synon.	Auct. et icon.	Patria	Durat. et fructif.
788 Dentaria			
Triandr. dig. Gramin.			
1 pilosa	W. enc. 91 in nota = ?	?	D. ann. . . Jun.-Jul.
789 Diplosastera			
Syngen. frustr. Corymb.			
(*Coryp. Helianthear. Kunth.*)			
1 tinctoria (1)	*H. Canal.* dec. 1. gen. et t. 4	Amer. Bor.	D. suspers. Junio-Sept.
sub *Coreopside*	*Nuttall.*		

E.

Nom. et rec. synon.	Auct. et icon.	Patria	Durat. et fructif.
805 Elaeocarpus			
Polyand. polyg.			
(*Elaeocarpeae DC.*)			
2 cyaneus (2)	*DC* prodr. I. 519.—*Botmag.* 1737	N. Holl.	B. suff. 2. vir. Apr.-Maj.
E. reticulata	*Smith* sec. *DC.*		
Ericstemon dentatum	*H. Rep.* p. 52 t. XXX		
809 Erica			
Octr. monog. Eric.			
40 rosmarinifolia	Hortul. = ?	C. B. S.	F. suff. 2 vir. Mart.-Apr.
792 Erysimum			
Tetrad. siliq. Cruc.			
1 repandum	W. sp. III. 510 = *Vent.* S. 3 t. 25/3	Indigenae Fenestrel.	D. an. . . Maj.-Jun.

(1) Elegantissimae hujus stirpis primum notitia videtur nomine in Europam Cassinis ex America boreali anno 1820 nomine *Eupatoriola* teste Tussaco in H. Canal. (l. c.) qui eam receperat ab H. Reid. sub nomine *Coreopsidis tinctoriae*. Nomen hoc imposuit a Nuttallio qui eam detexit in Arkansae territorio, et descripsit [illegible] (*Journ. Acad. Philad.* vol. 1 p. 114), ac tamen nobis communicavit anno 1823. Rarum characterem *Coreopsidis* stirps nostra praestat, et levis admodum videtur differentia ob quam novum genus fuit a Tussaco constitutum. nam juxta Cl. Auctorum in *Coreopside* calyx communis est simplex bracteolis octo [illegible] cinctus, receptaculi paleae persistentes; in *Chrysostemo*, quem noster *Diplosasterae* simillimum, calyx communis est duplex utrumque octo-partitus, receptaculi paleae deciduae. In caetera duo genera perfecte conveniunt. nil valere est in observationibus quidem Auctorum. Addo primam differentiam haud inveniri in *Diplosastera tinctoria* cujus character respectu calycis de relatio a Tussaco = *Calyx communis turbinatus*, octo-partitus, basi squamis octo [illegible] calyculatus. Ergo si verum est *Chrysostemo* calycem communem duplicem gerere, non est *Diplosasterae* similis. Addo insuper novum nomen parum concinnum videri, indicat enim potius duplicem seriem radiorum quod non valet in hac planta, quam stellam pictam in radio stellatis, quilquid sit illud retinendum censeo ut [illegible] confuso circa stirpem nunquam [illegible] commendatione ornamento careas cum ob florum amoenitatem, et copiam, cum ob facillimam quidem culturam.

(2) Stirpem hanc auctoritate Canal sub *Ericstemone dentato* antequam floruisset observaverim communem, characterem specificum descripsi (*H. Rep.* p. 52 et not. 2), et iconem prodire (l. tab. XXX). Post flores imperfectos obtinui [illegible] characteres genericos addidi ab alabastris tantis ope [illegible]. Itaque descripsi, excepto tamen forma germinis et fructus structura quem non videram, at jam dubitaveram, praesertim e numero staminum, meam stirpem ad *Ericstemonem* haud pertinere (l. in addit. p. 160). Nunc omnem dubitationem sustulit humanissimus *DC* qui in litteris monuit illam eandem esse ac *Elaeocarpum cyaneum* quem rite illustravit in *Prodr.* I. p. 519. Forma ab hortulanis confusa cum *Elaeocarpo dentato* (W. sp. II. 1169), qui est *Dicera dentata* (*DC.* prodr. I. 520) sed differt etiam characteribus genericis a praestantissimo Auctore relatis.

Nomi et vere synon.	Auct. et icones	Statio	Durat. et fructif.
315 EUPHORBIA			
Dodec. trig. Euph.			
14 neapolitana	*Tenori* = ?	Regn. Neapolitano	B. an. Jun.-Jul.
15 variegata (1)	*Bastard* (ex nost.)	Amer. bor.	B. an. Sept.-Oct.

F

Nomi et vere synon.	Auct. et icones	Statio	Durat. et fructif.
791 FESTUCA			
Triand. monog. Gram.			
1 mexicana	*R. et S.* II. 731 = ?	Mexico	D. an. Jun.-Jul.
F. scabra	*Lag.* Gen. et sp. diagn. p. 4 n. 46		
322 FICUS			
Polyg. dioec. Urt.			
13 terebrata	*W.* sp. IV. 1145 = *Rheed. mal.* 3 t. 56	Ind. Orient.	C. suf. var. f. tota an.

H

Nomi et vere synon.	Auct. et icones	Statio	Durat. et fructif.
363 HAKEA			
Tetr. monog. Prot.			
5 florida	*R. Brown* Trans. Lin. 10 p. 179 = ?	N. Holl.	F. suf. virt. nondiflor.
792 HEDYPNOIS			
Syng. aeq. Cichor.			
1 monspeliensis	*W.* sp. III. 1616 = *Lob.* ic. 1 p. 39	Eur. Austr.	D. an. Jun.-Jul.
H. incrassata	*Moench.* sec. *Steud.*		
H. globulifera	*Lam.* Fl. Fr.		
2 tubaeformis	*Tenori* = ?	Regn. Neapolitano	D. an. Jun.-Jul.
375 HELLEBORUS			
Polyand. polyg. Ranunc.			
3 foetidus	*W.* sp. II. 1337 = *Eng. bot.* 613	Indig. in sylv. coll.	D. per. Apr.-Maj.
383 HIBISCUS			
Monadelph. polyand. Malv.			
15 palmatus (2)	*W.* en. supp. p. 50 non *Cav.* = ?	?	D. an. Jul.-Aug.
16 Sabdariffa	*W.* sp. III. 811 = *Cav.* diss. 3 t. 198 f. 1	Indiis (3)	C. an. Jun.-Jul.

(1) Vid. sup. descript. n. VI et icon. n. VII

(2) Pulcherrima stirps orta ex seminibus a Cl. Bayman communicatis, quam non iterum descriptam, sed tantum enumeratam a *W.* (l. c.) differt ab *Hibisco palmato* Cav. (Diss. 3 p. 161 t. 63 f. 1), [illegible] planta [illegible] patriam ignoro, [illegible] [illegible] ex America calidiore [illegible] *H. Manihot* var. *DC.* (Prodr. I. p. 458).

(3) In Antillis [illegible] *de Guinea* dicitur, calyces post anthesin incrassantur et succo acidulo abundant, qui expressus [illegible] saccharo data proportione junctus [illegible] confectio paratur, [illegible] utuntur [illegible] ad sitim sedandam, [illegible] Cl. Bayman.

Nomi et recti synon	Auct. et icones	Statio	Durat. et fructif.
793 Hyoscyamus			
1 muticus	W. spl. 1011 = Alp. exot. 193 t. 192?	Ægypto, Arabia	D bi. Jun-Jul
H. Datura	Forsk. Ægypt. p. 45. n. 47		
H. betaefolius	Lam. Dict. III. 325		

K

794 Kitaibia			
Tetr. monog. Dips.			
1 plumosa	W. sp. I. 562 = ?	Oriente	D. an. Jun-Jul

L

795 Lacathea			
Monad. polyand. Malv.			
(Ternstroemiaceae Gordoniae DC.)			
1 florida (1)	Salisb. Par. lond. t. 56	Carolina merid.	F. suf. : varia ned. flor.
Gordonia subglabra	DC. Prodr. I. 528		
Gordonia Franklini	W. sp. III. 841		
530 Lavatera			
Monad. polyand. Malv.			
6 australis (2)	Schrad. sec. Zoller = ?	?	D. an. Jun-Jul
434 Leptospermum			
Icos. monog. Rosac.			
6 flexuosum (3)	Spreng. nov. prov. p. 25 = Ic. nost.	N. Holl.	F. suf. : vir. Jun-Jul
L. reniferum	Bertol. am. Ital. p. 28		
Metrosideros flexuosa	W. en. 514		
Eucalyptus saligna	Hortul. non Smith		
796 Leontodon			
Syng. sup. Corymb.			
1 capillifolia	W. mag. = ?	Regni Tunetano	D. an. Jun-Jul
Gnaphalium leysseroides	Desf. atl. II. 267. W. sp. Pers		
Leyssera discoidea	Spreng.		

(1) Rarum hanc speciem habes ab H. Cels sub allato nomine. Stirpenarte eam commemi tanquam synonymum Gordoniae Franklini, et Gordoniae pubescentis. Inde aliam speciem admisisi sub hoc nomine, et citat W. qui tribus docuisit stirpes Gordoniaceas meminisse videtur DC. (Prodr. I. 528), qui nam tantum refert speciem sub utraque Gordoniae pubescentis et dum ei tribuit varietates, scilicet G. velutina indicat in Franklinia americana (Marsh. Arb. 49), de qua nulla mentio a W., et G. subglabra eadem ac Franklinia Alatamaha (Marsh. l. c.) quae est Gordonia Franklini (L'Herit. st. sp. a. p. 256) a W. relata. Nostra planta mendose illorum ut videtur pertinere ad Gordoniam subglabram, foliis enim subtus glabriusculis.
(2) Orta ex seminibus missis a Cl. Zuccarini sub allato nomine.
(3) Vid. descript. n. 1 et tab. III.

Nomen et rec. synon.	Auct. et icon.	Statio		Durat. et florif.	
456 MAGNOLIA					
Polyand. polyg. Magn.					
8 macrophylla	DC syst. I. 455 = Mich. arbr. III t. 7	America bor.	F.D	sub.	non-d. flor.
M. Michauxiana	*Michaux sec. DC.*				
459 MALPIGHIA					
Dec. trig. Malp.					
5 subulata (1)	Bot. mag. 809	Indi. occid.	C.	sub.	Oct.-Nov.
sub Byrsonima	*DC* prodr. I. 581				
467 MEDICAGO					
Diad. dec. Legum.					
2 applanata	*W.* en. supp. 2 = ?	Eur. austr.	D	an.	Jun.-Jul.
M. marginata?	*W.* en. 802				
3 pentacycla	*DC* fl. monsp. 124 = ?	Narbon. humid.	D	an.	Jun.-Jul.
470 MELILOTUS					
Diad. dec. Legum.					
2 parviflora	Pers. II. 348 ex *Desf.* = ?	Barbaria, Pedem.	D	an.	Jun.-Jul.
M. rugulosa	*W.* en. 789				
Trifolium indicum?	*W.* sp. III. 1353				
498 MUSA					
Polyg. monoec. Mus.					
2 coccinea (2)	*W.* sp. IV. 895 = Bot. rep. 47	China	C	per. n.	non-d. flor.

N

Nomen et rec. synon.	Auct. et icon.	Statio		Durat. et florif.	
795 NEMOPHILA					
Pent. monog. Solan.?					
1 Nuttallii (3)	*[illegible]*	Amer. bor.	D	an.	Jun.-Jul.
N. phacelioides	*Nuttall.*				

(1) In *H. Rip.* p. 85 enumeravi *Malpighiae* stirpem nomine *M. reclinatae* quam dubitavi potius ad *M. subulatae* ... (Bot. mag. 809) pertinere ... [illegible] ... *M. subulata* ... *DC* ... sub *Byrsonimis* dubie allata. ... [illegible]
× *Pedunculi* axillares et terminales 3-6-flori, ... *Pedicelli* ... [illegible] ... *Calyx* ... *Petala* 5 ... *Stamina* ... *Filamenta* ... *Antherae* oblongae ... *Ovarium* ... 3 locularia. *Styli* 3 ... *Stigmata* ... [illegible]
(2) *Musae* coccineae phrasis haec erit
× *M.* spadice erecto, capitato ... [illegible] ... fructu cylindrico ... Colla Mem. ... Taur. XXV p. 395
(3) Vid. descript. n. IV et syn. n. V

Nom. et rec. synon.	Auct. et icon.	Solum		Durat. et fructif.	
508 Nicotiana					
Pent. monog. Solan.					
4 Langsdorfii	*Weinm. in litt.* = ?	Brasilia	D	☉	Jun.-Jul.
5 suaveolens (1)	Lag. = ?	?	D	☉	Jun.-Jul.

O

738 Ochroma					
Monad. pent. Malv.					
(*Bombaceae DC.*)					
1 Lagopus	*W.* sp. III. 605 = *Swartz. fl.* 2 t. 23	Antilla	C.	♄	nondu flor.

P

547 Phalaris					
Triand. dig. Gram.					
2 minor	Retz. obs. 3 p. 8 = *Barr. rar. t.* 700 *f.* 1	ad Tiber. et Egypt.	D	☉	Jun.-Jul.
P. aquatica	*W.* sp. I. 326 non *Linn. sec. Steud.*				
552 Phlomis					
Did. Angiosp. Lab.					
5 martinicensis	*W.* sp. III. 123 = *Jacq. ic. t.* 110	Martinica, Guadal.	D	☉	Jun.-Jul.
558 Physalis					
Pent. monog. Solan.					
4 somnifera	*W.* sp. I. 1019 = *Cavan.* 2 *t.* 103	Mexico, Hispania	F	suf. 2. vir.	Jun.-Jul.
sub *Physaloide*	*Moench. sec. Steud.*				
799 Pterospermum					
Monad. dodec. Malv.					
(*Byttneriaceae Dombeyeae DC.*)					
1 acerifolium	*W.* sp. III. 728 = *Bot. mag.* 1526	Ind. orient.	C.	suf. 1	vir. nond. flor.

Q

619 Quercus					
Monoec. polyand. Ament.					
5 virens	*W.* sp. IV. 425 = *Mich. querc. t.* 10. 11	Virginiae marit.	F. D	arb.	Maj.-Jun.

R

800 Raphanus					
Tetrad. silig. Cruc.					
1 tenellus	*W.* sp. III. 561 = *Pall. it. app. n.* 105 *t. L f.* 3	ad Caspium	D	☉	Jun.-Jul.
sub *Chorispora*	*DC.* syst. II. 435				

(1) Haec, quae ulterius determinanda, et [illegible] notae forent ex [illegible] Cl. [illegible].

Nom. et rec. synon.	Auct. et icon.	Statio	Durat. et fruct.	
801 Raphanus				
sub Chorispermo	Brown in Ait. ed. nov. IV p. 129			
Cheiranthus taraxacifolius	Schrank non W. nec Balb. (1)			
614 Reseda				
Dodec. trig. Capp.				
3 arenosa ?	Hornem. = ²	?	D. aa	Jun. Jul

S

Nom. et rec. synon.	Auct. et icon.	Statio	Durat. et fruct.	
811 Salsola				
Pent. dig. Atripl.				
1 sedoides (2)	W. in. 1297 14 non W. sp.	Sab. 112	D. aer	Jun.-Jul.
637 Salvia				
Diandr. monog. Lab.				
9 splendens ? (3)	Hortul. non Schult. = ²	? 1	F. suf. 2	Oct.-Dec.

(1) Videtur nomine Stephanaea dato Raphanum tenellum, et Cheiranthum taraxacifolium W. eandem plantam esse existimavit (nam bot. p. 683) [illegible] W. utramque describit characteribus valde distinctis. R. tenelli habemus iconem Pallasii (It. [illegible]) qui Cheiranthum taraxacifolium neque describit (ibid. n. 116). Equidem W. hanc plantam non vidit vivam [illegible] Pallasii [illegible] Caspium [illegible] R. tenellum [illegible] Cheiranthus taraxacifolius Schrank (Mem. Soc. Ratisb. 1808 p. 165) [illegible] DC. ([illegible]) [illegible] Cheiranthus [illegible] cl. Besseri (cat. H. Taur. app. 1814 p. 12) [illegible] Malcomia [illegible] DC. ([illegible] p. 536)

(2) Ozis pulchella haec stirps [illegible] S. cinerea [illegible] S. sedoides (W. en. supp.). [illegible] S. cinerea [illegible] Kochia sedoides (R. et S.) [illegible] Salsola sedoides (W. sp. 1 1317) [illegible] S. sedoide [illegible] Berria W. in sp. [illegible] S. sedoidem Pallasii (Itin. 1 append. n. [illegible]) quae est suffruticosa, non quadrat in caeteris cum nostra planta [illegible] S. sedoidem [illegible]

(3) Colitur [illegible] Salviae stirps [illegible] S. splendentis, S. fulgentis, S. coloratae etc. Sed ab omnibus differre [illegible] S. splendente (Schult. [illegible] p. 208 et Bot. reg. 1 687) [illegible] serratis [illegible] S. fulgente (Cav. ic. 1 p. 15 t. 23) [illegible] S. colorata (Spreng. [illegible] p. 64 1 115) [illegible] S. mucronata (Cav. [illegible]) [illegible] S. elegans (Vahl en. 1 p. 238) [illegible] Kunth (nov. gen. 11 p. 291 t. 144) [illegible] S. incarnata [illegible]

= S. caule herbaceo vel suffruticoso [illegible] foliis longe petiolatis ovalis acuminatis inaequaliter serratis glabris [illegible] verticillis 2-floris approximatis calycibus pedicellisque glandulosis-villosiusculis coloratis [illegible] (petiolis calyce et corolla coccinea) = Nob.

Descr. Radix perennis [illegible] Caulis herbaceus vel basi suffruticosus [illegible] glaber ramosissimus. Rami oppositi [illegible] Folia opposita [illegible] petiolata ovata acuminata [illegible] margine [illegible] inaequaliter serrata [illegible] glabra [illegible] longitudine [illegible] Petioli [illegible] glabri. Flores verticillati [illegible] Pedunculus communis [illegible] Verticilli 2-flori approximati [illegible] Pedicelli [illegible] Calyx pedicello duplo longior [illegible] Corolla calyce duplo longior [illegible] inferiore [illegible] Genitalia exserta. Stylus staminibus longior.

Nomen et synon.	Auctor et icon	Patria		Duratio et floresc.
659 Sedum				
Dec. pentag. Sempervivae				
5 Notarianni	*Tenore* = *W. neap.*	Agro Neapolitano	F.	pere. Jul.-Aug.
660 Sida				
Monad. polyand. Malv.				
10 crassifolia	*W. sp.* III. 761 = *L. Hort. exp.* 1460	Hispaniola	C.	suf. 2 vir. nond. flor.
11 periplocifolia (1)	*W.* 761 = *Cavan. diss.* 1 t. 139 f. 3	Jamaica, Antillis	C.	suf. 2 vir. Oct.-Nov.
S. cordacea B.	*DC. prodr.* I. 468			
663 Silene				
Dec. trig. Diant.				
(*Caryophylleae Sileneae DC.*)				
6 obtusifolia	*W. en.* 473 = ?	?	D.	an. Jun.-Jul.
7 stricta	*W. sp.* II. 699 = ?	Hispania	D.	an. Jun.-Jul.
S. lanceola et S. crenulosa	*Willd. sec. DC.*			
802 Strumpfia				
Pent. monog. W. Monad. pent. Pers. Ins. sedis				
1 maritima	*W. sp.* I. 1152 = *Plum. sp.* 17 t. 251 f. 1	Curac. Antill. marit.	C.	suf. 2 vir. nond. flor.

V

803 Villarsia (2)				
Pent. monog. Rubiae				
1 psychotrioides	Nob. = *sp. nostr.*	?	C.	suf. 1 vir. Jun.-Jul.
Melanopodium nigrum	*Hortul. et H. Rep.* p. 98			

(1) O ta ex seminibus missis a [illegible] ex Antillis. Floruit oct. nov. proxime elapsis et semina nunc gerit matura. Characteres specifici conveniunt cum *Altea populifolia* (*Sloan. hist.* 1 t. 139 f. 3) non non *Abutilon periplocae acutioris folio* etc. (*Dill. elth.* 1 t. 3 f. 3) de quo specimen nondum possideo, nec tam descriptione et icone *Cavanillesii* (*Diss.* 1 p. 25 t. 5 f. 2) quas omnes *W.* dubitavit eandem esse plantam. Bertero *DC.* (*Prodr.* I. 467) tres varietates recensent sub nomine *S. zeylanica*, *S. caribaea*, et *S. peruviana* quas patriam recedunt diversae et forsan species distinctas [illegible]. Nostra planta pertinet evidenter ad *S. caribaeam* et est [illegible]; hinc sublata dubitatio circa distinctionem hujus stirpis a *W.* et *DC.* relicta qui [illegible] specimina tantum sub oculis habuere.

(2) Observationes quas promiseram in *H. R.* p. (add. et corrig. p. 160) circa *Melanopodium nigrum* tecum una cum icone ad Societatem Linnaeanam Parisiensem quas illa publici juris reddit: illi novum genus constituit cui nomen botanici Professoris Villars dicitum, ac sequentibus characteribus distinctum.

« *Calyx* semisuperus 5-7 partitus. *Corolla* hypocrateriformis, tubo intus barbulo-setoso; limbo 5-7 partito. *Stamina* 5-7 tubo « adnata. *Germen* tribus calycis cinctum, superne annulo nectarifero tectum. *Stigmata* 5. *Drupa* abortu monosperma. »



6 7

Mat. Tom. 31 Tav. III. Pag. 138





12

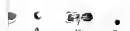


13



14

...ct. Tom. 31 Tav. 1 Pag. 138



Hat. Tom. 31 Tav. VI Pag. 138


6


7


8


9

35

…at. Tom 31. Tav VII Pag 132





5 6 7

Sc. Fis. e Mat. Tom. 31. Tav. VIII. Pag. 138

